

手动移液器、电动移液器一站式解决方案—授科仪器

——广州市授科仪器科技有限公司

赛多利斯天平，我们都听说过，很出名。赛多利斯移液器呢？您听说过吗？

赛多利斯确实有移液器，而且还很出名，手动、电动都有，很齐全，质量没得说，赛多利斯怎么会砸自己的牌子呢？

艾本德移液器使用的人多，质量不错哎！同是德国品牌，赛多利斯移液器其实很强大，最新的 Tacta 系列科技含量很高，代表移液器的最新技术，您还一定要艾本德吗？

赛多利斯移液器—高端实验室必备移液神器，不是可以随便能替代的！

在生物行业，赛多利斯移液器占有绝对优势，不仅是性能，我们还讲究性价比

讲究品质，还很实惠，这样的产品，谁能忍心拒绝？

赛多利斯移液器一览

一、 赛多利斯 Tacta 手动移液器 新！

特点&优势



享受舒适体验

手柄采用符合人体工程学的设计，握持舒适

移液和吸头弹出所需力度很小，降低了出现“与工作相关的上肢功能障碍 (WRULD)”的风险

全新的赛多利斯 Optiject 技术，可平稳可控地弹出吸头

独特的赛多利斯 Optilock 系统可以灵活调节和锁定容量

实现可靠的结果

即使长期移液也可实现可靠的结果

校准调节功能为各种液体类型提供精准结果

四位数字显示可提供准确简捷的容量设定



免受污染

安全圆锥过滤器可降低容量超过 10µl 的所有型号受到污染的风险
易于清洁, 只需拆卸三个部件



Tacta 手动移液器

您是否曾考虑过移液操作的整体用户体验？我们考虑过。

赛多利斯荣誉推出 Tacta，一款具有超凡舒适性和可靠性的全新优质手动移液器。Tacta 使移液操作变得轻松安全，并始终提供精确可靠的结果。

在赛多利斯，我们聆听客户的心声并将其观点与我们丰富的经验以及一流的研发成果相结合，从而打造出 Tacta 超凡均衡的设计。Tacta 旨在提供绝佳的手感和简单舒适的使用体验。Tacta 使用的所有材料均经过精心挑选，并且每个组件都经过了特别设计以符合最高标准。

Tacta 体验—完美均衡

- 手柄采用符合人体工程学的设计, 握持舒适
- 移液和吸头弹出所需力度很小, 降低了出现“与工作相关的上肢功能障碍 (WRULD)”的风险
- 独特的赛多利斯 Optilock 系统可以灵活调节和锁定容量
- 全新的赛多利斯 Optiject 技术, 可平稳可控地弹出吸头
- 校准调节功能为各种液体类型提供精准结果
- 易于清洁, 只需拆卸三个部件
- 即使长期移液也可实现可靠的结果

赛多利斯 Tacta 单道手动移液器

Tacta

订购代码	通道数	量程 (µl)	安全圆锥过滤器		Optifit 吸头* (µl)	SafetySpace 滤芯吸头* (µl)
			标准型	增强型		
LH-729010	1	0.1-3	-	-	10	10
LH-729020	1	0.5-10	-	-	10	10
LH-729030	1	2-20	721014	-	200	20
LH-729050	1	10-100	721008	721018	200, 350	120
LH-729060	1	20-200	721007	721017	200, 350	200
LH-729070	1	100-1000	721006	721016	1000	1000
LH-729080	1	500-5000	721005	721015	5000	-
LH-729090	1	1000-10000	721005	721015	10 000	-

赛多利斯 Tacta 八道手动移液器

Tacta

订购代码	通道数	量程 (μl)	安全圆锥过滤器		Optifit 吸头* (μl)	SafetySpace 滤芯吸头* (μl)
			标准型	增强型		
LH-729120	8	● 0.5-10	-	-	10	10
LH-729130	8	● 5-100	721008	721018	200, 350	120
LH-729140	8	● 30-300	721007	721017	350	300

赛多利斯 Tacta 十二道手动移液器

Tacta

订购代码	通道数	量程 (μl)	安全圆锥过滤器		Optifit 吸头* (μl)	SafetySpace 滤芯吸头* (μl)
			标准型	增强型		
LH-729220	12	● 0.5-10	-	-	10	10
LH-729230	12	● 5-100	721008	721018	200, 350	120
LH-729240	12	● 30-300	721007	721017	350	300

技术特点

单通道型号涵盖了 0.1 μl- 10 000 μl 的量程，多通道型号量程覆盖 0.5 μl – 300 μl
可整支高温高压消毒

Optilock，双重锁定系统

Optiject，杠杆式吸头弹出系统

Optiload，弹簧式吸头圆锥

重量：单通道型号 70-100 g，多通道型号 140-170 g

长度：199-242 mm

空气置换移液原理



二、 赛多利斯 Proline Plus 手动移液器_可靠耐用的移液器

Proline® Plus 结合了耐用的结构、易用性及轻便性等特点，因而它是液体处理专业人士与学生的最佳选择。Proline® Plus 具有优良的耐化学性与抗紫外线性能，能够长期为您提供可重复的精确性能。清洁与维护非常简单，只需要拆开其中三个组件便能完成。Proline® Plus 还可提供固定量程款式。

■ Proline Plus 手动移液器

耐久可靠的移液器

Sartorius 的手动移液器 Proline Plus 系列旨在为日常手动移液工作提供舒适和品质的保证。它不仅拥有许多 mLINE 的杰出特性，还兼具了坚固耐用的特点适合高负荷的工作。此外，它还覆盖了最广的量程，包括固定量程型号。Proline Plus 适合实验室专业人员使用，同样也适合学生一族。

□ 功能和优势



性能规格及订购信息

产品编号	通道数	量程 (μl)	可变量 (μl)	测量体积 (μl)	系统误差 (%)	随机误差 (%)	安全圆锥过滤器 标准型	增强型	Optifit 吸头 (μl)	SafetySpace™ 滤芯吸头 (μl)
728010	1	● 0.1–3 μl	0.002	3.0 1.5 0.3	1.30 2.40 10.00	0.80 1.60 6.00	-	-	10	10
728020	1	● 0.5–10 μl	0.01	10 5 1 0.5	1.00 1.50 2.50 5.00	0.60 1.00 1.50 4.00	-	-	10	10
728030	1	● 2–20 μl	0.02	20 10 2	0.90 1.20 3.00	0.40 1.00 2.00	721014	-	200	20
728040	1	● 5–50 μl	0.10	50 25 5	1.00 1.40 3.00	0.30 0.50 1.50	721008	721018	200	120
728050	1	● 10–100 μl	0.10	100 50 10	0.80 1.00 2.00	0.15 0.40 1.00	721008	721018	200 350	120
728060	1	● 20–200 μl	0.20	200 100 20	0.60 0.80 2.00	0.15 0.30 0.80	721007	721017	200 350	200 300
728070	1	● 100–1000 μl	1.00	1000 500 100	0.60 0.60 1.00	0.20 0.20 0.40	721006	721016	1000	1000
728080	1	● 500–5000 μl	10.0	5000 2500 500	0.50 0.60 2.00	0.20 0.30 0.60	721005	721015	5000	-
728090	1	● 1–10 ml	20.0	10000 5000 1000	0.60 1.20 3.00	0.20 0.30 0.60	721005	721015	10 000	-
728120	8	● 0.5–10 μl	0.01	10 5 1	1.50 2.50 4.00	1.00 2.50 4.00	-	-	10	10
728130	8	● 10–100 μl	0.10	100 50 10	0.70 1.00 3.00	0.25 0.70 1.50	721008	721018	200 350	120
728140	8	● 30–300 μl	0.20	300 150 30	0.60 1.00 2.00	0.25 0.50 1.00	721007	721017	350	300
728220	12	● 0.5–10 μl	0.01	10 5 1	1.50 2.50 4.00	1.00 2.50 4.00	-	-	10	10
728230	12	● 10–100 μl	0.10	100 50 10	0.70 1.00 3.00	0.25 0.70 1.50	721008	721018	200 350	120
728240	12	● 30–300 μl	0.20	300 150 30	0.60 1.00 2.00	0.25 0.50 1.00	721007	721017	350	300

这些规格是在严格控制的条件 (ISO 8655) 下得到的典型试验规格。由于赛多利斯不断的研发工作，规格如有改变，恕不另行通知。
注意：另有固定量程的单道移液器可供选择，详细规格可垂询赛多利斯销售人员。

三、赛多利斯 mLINE 手动移液器

手动移液操作时，该系列可为您提供极佳的人体工程学、优异的性能以及足够的安全性。它具有极低的移液力，采用了轻便的吸头弹出设计，因而即使长期进行移液操作，仍能避免重复性劳损（RSI）并确保精确的结果。



Sartorius 最好的手动移液器家族—mLINE—为您提供卓越的性能、平滑的人体工程学和完美的安全性。它尤其适合长时间重复加样的人群，能帮助避免与移液相关的手部、臂部以及肩膀的疼或或重复性劳损（RSI）的风险。mLINE 是全球健康与安全部门官员推荐的。它覆盖了 0.1μl—10ml 的全部量程，同时有单道和多道型号可供选择。

杰出的人体工程学设计可以避免移液过程中产生的伤害

高精确性和准确性，同样适合于重复试验，长时间的移液操作
安全圆锥过滤器和整只高温高压灭菌功能是污染降低到最小
量程锁定可以避免因误操作造成的误差

■ mLINE 手动移液器

轻而易举的精准

Sartorius 百得家族最先进的手动移液器—mLINE—为您提供杰出的人体工程学、卓越的性能和安全性。它是长时间从事重复性手动移液工作的最佳选择，可以防止手、手臂和肩膀出现与工作有关的劳损。

□ 功能和优势



特性规格

产品货号	通道数	量程 (μ l)	可变量 (μ l)	Test 测试体积(μ l)	不准确度 (%)	不精确度 (%)
725010	1	0.1 - 3	0.002	3 / 1.5 / 0.3	1.3 / 2.40 / 10.00	0.80 / 1.60 / 6.00
725020	1	0.5 - 10	0.01	10 / 5 / 1	1.00 / 1.50 / 2.50	0.60 / 1.00 / 1.50
725030	1	2 -20	0.02	20 / 10 / 2	0.90 / 1.20 / 3.00	0.40 / 1.00 / 2.00
725050	1	10 - 100	0.10	100 / 50 / 10	0.80 / 1.00 / 2.00	0.15 / 0.40 / 1.00
725060	1	20 - 200	0.20	200 / 100 / 20	0.60 / 0.80 / 2.00	0.15 / 0.30 / 0.80
725070	1	100 - 1000	1.00	1000 / 500 / 100	0.60 / 0.60 / 1.00	0.20 / 0.20 / 0.40
725080	1	500 - 5000	10.0	5000 / 2500 / 500	0.50 / 0.60 / 2.00	0.20 / 0.30 / 0.60
725090	1	1 - 10 ml	20.0	10000 / 5000 / 1000	0.60 / 1.20 / 3.00	0.20 / 0.30 / 0.60
725120	8	0.5 - 10	0.01	10 / 5 / 1	1.50 / 2.50 / 4.00	1.00 / 2.50 / 4.00
725130	8	5 - 100	0.10	100 / 50 / 10	0.70 / 1.00 / 3.00	0.25 / 0.70 / 1.50
725140	8	30 - 300	0.20	300 / 150 / 30	0.60 / 1.00 / 2.00	0.25 / 0.50 / 1.00
725220	12	0.5 - 10	0.01	10 / 5 / 1	1.50 / 2.50 / 4.00	1.00 / 2.50 / 4.00
725230	12	5 - 100	0.10	100 / 50 / 10	0.70 / 1.00 / 3.00	0.25 / 0.70 / 1.50
725240	12	30 - 300	0.20	300 / 150 / 30	0.60 / 1.00 / 2.00	0.25 / 0.50 / 1.00

四、赛多利斯 Proline 手动移液器—价格实惠且可靠的移液器

Proline®是赛多利斯手动移液器系列中最经济实惠的移液器选择，它非常适用于高等院校及专科学院，或任何寻求经济实惠但不失实用性及可靠性的液体处理工具的实验室。

Proline®是我们最早的手动移液器家族，目前仍然使用于全世界的很多实验室中，足以证明其经久、使用的设计和可靠性。作为 Sartorius 手动移液器系列中最经济性的移液器，适合高校和寻求经济型液体处理工具的任何实验室。由于重量相对较轻，极其高准确性和精确性，它同样被很多专业人员使用。

量程宽，同时有可调和固定量程可供选择

带有人体工程学指钩设计的舒适手柄

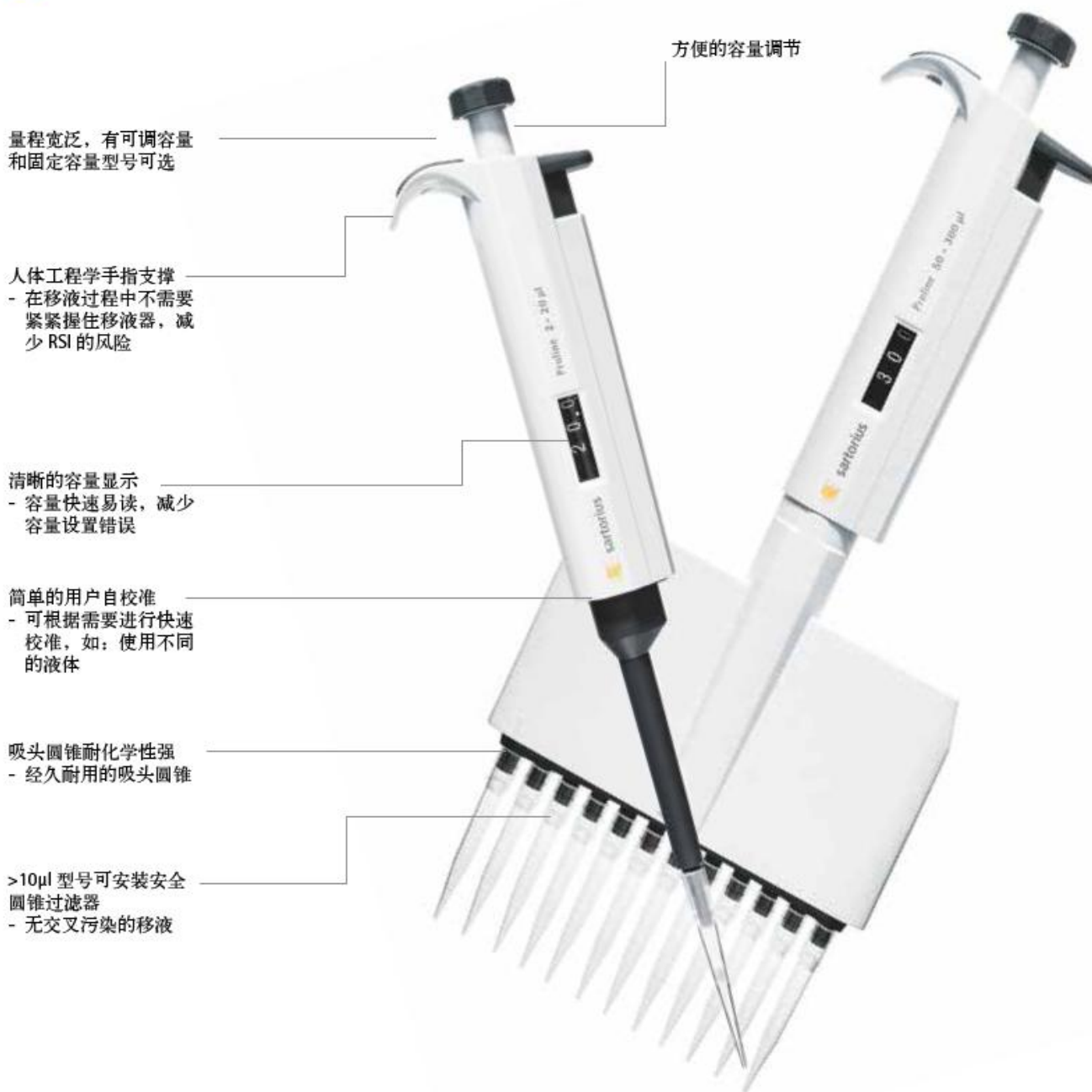
>10 μ l 型号可使用安全圆锥过滤器来降低污染的风险

■ Proline 手动移液器

经济可靠的选择

百得家族最初的手动移液器系列 Proline 至今仍在各实验室被使用，证明了其历久弥新、实用可靠的特性。作为 Sartorius 手动移液器中最经济型的一个系列，Proline 适合高等院校及寻求经济实惠的液体处理工具的各种实验室。由于其重量较轻且具有较高的准确度和精确度，也同样受到专业人士的喜爱。

□ 功能和优势



特性规格

产品编号	通道数	量程 (μl)	可变量 (μl)	测试 体积 (μl)	不准确度 (%)	不精确度 (%)
720010	1	0.1 - 2.5	0.05	2.5 / 1.25 / 0.25	2.50 / 3.00 / 12.00	2.00 / 3.00 / 6.00
720015	1	0.5 - 10	0.10	10 / 5 / 1	1.00 / 1.50 / 2.50	0.80 / 1.50 / 1.50
720080	1	2 - 20	0.50	20 / 10 / 2	0.90 / 1.20 / 3.00	0.40 / 1.00 / 2.00
720025	1	5 - 50	0.50	50 / 25 / 5	0.60 / 0.90 / 2.00	0.30 / 0.60 / 2.00
720050	1	10 - 100	1.00	100 / 50 / 10	0.80 / 1.00 / 3.00	0.20 / 0.40 / 1.00
720070	1	20 - 200	1.00	200 / 100 / 20	0.60 / 0.80 / 2.50	0.20 / 0.30 / 0.80
720060	1	100 - 1000	5.00	1000 / 500 / 100	0.60 / 0.70 / 2.00	0.20 / 0.25 / 0.70
720110	1	1000 - 5000	50.0	5000 / 2500 / 1000	0.50 / 0.60 / 0.70	0.20 / 0.30 / 0.30
720210	8	0.5 - 10	0.10	10 / 5 / 1	1.50 / 2.50 / 4.00	1.50 / 2.50 / 4.00
720220	8	5 - 50	0.50	50 / 25 / 5	1.00 / 1.50 / 3.00	0.50 / 1.00 / 2.00
720240	8	50 - 300	5.00	300 / 150 / 50	0.70 / 1.00 / 1.50	0.25 / 0.50 / 0.80
720310	12	0.5 - 10	0.10	10 / 5 / 1	1.50 / 2.50 / 4.00	1.50 / 2.50 / 4.00
720320	12	5 - 50	0.50	50 / 25 / 5	1.00 / 1.50 / 3.00	0.50 / 1.00 / 2.00
720340	12	50 - 300	5.00	300 / 150 / 50	0.70 / 1.00 / 1.50	0.25 / 0.50 / 0.80

产品编号	通道数	量程 (μl)	可变量 (μl)	测试 体积 (μl)	不准确度 (%)	不精确度 (%)
722001	1	5	-	5	1.30	1.20
722004	1	10	-	10	0.80	0.80
722010	1	20	-	20	0.60	0.50
722015	1	25	-	25	0.50	0.30

产品编号	通道数	量程 (μl)	可变量 (μl)	测试 体积 (μl)	不准确度 (%)	不精确度 (%)
722020	1	50	-	50	0.50	0.30
722025	1	100	-	100	0.50	0.30
722030	1	200	-	200	0.40	0.20
722035	1	250	-	250	0.40	0.20
722040	1	500	-	500	0.30	0.20
722045	1	1000	-	1000	0.30	0.20
722050	1	2000	-	2000	0.30	0.15
722055	1	5000	-	5000	0.30	0.15

五、赛多利斯 eLINE 电动移液器—经典的便利款移液器

eLINE®移液器具备全面的移液模式，减少了移液过程中所需的步骤，使您能够非常快速地进行分液操作。相比于使用手动移液器，eLINE®显著缩短了移液所需的时间。包括史无前例的电动吸头弹出设计在内的全电子移液操作控制，提供了耐久的使用便利性。



Sartorius eLINE®电动移液器家族多年来一直提供高精确性及舒适的移液。它是第一款从用户舒适性角度而设计的电子移液器，并因此获奖（芬兰设计奖 2001）。eLINE®的超多的移液模式减少了多步工作的需要，并使移液速度相对手动移液器有明显提高。内置带错误控制系统的 DC-motor 理念提高了移液的精确度和可靠性。eLINE 提供容量从 0.1μl - 5 000 μl 的单道型号和 0.2 μl - 1200 μl 的多道型号。

DC-motor 理念保证准确性和精确性
全电动操作保证了无人为误差的结果，高度人体工学设计避免 RSI 风险
多种移液器模式

用 eLINE 0.1 - 5 µl 型号可以悬空排液，不需要接触容器壁

移液模式

一支 eLINE 就能完成多种液体处理任务，从普通的移液到带混合的稀释以及自动的多次分液。

主要模式	附加功能		
	混合	计数	自动等量分液(定时)
移液	•	•	
反向移液			
手动移液*			
多次分液			•
稀释	•		
连续分液**			
多次吸液			
超级移液	仅 eLINE 0.1-5 µl 可用		

* eLINE 多道移液器不可用

** eLINE 0.1-5 µl 不可用

特性规格

产品编号	通道数	量程 (µl)	可变量 (µl)	测试 体积(µl)	不准确度 (%)	不精确度 (%)
73001x	1	0.1 - 5	0.05	5 / 2.5 / 0.5	1.20 / 1.70 / 9.50	0.70 / 1.20 / 8.00
73002x	1	0.2 - 10	0.05	10 / 5 / 1	0.90 / 1.00 / 3.50	0.40 / 0.70 / 2.30
73004x	1	5 - 120	0.50	120 / 60 / 12	0.40 / 0.60 / 2.00	0.15 / 0.20 / 1.00
73006x	1	10 - 300	1.00	300 / 150 / 30	0.40 / 0.60 / 1.50	0.15 / 0.20 / 0.80
73008x	1	50 - 1000	5.00	1000 / 500 / 100	0.40 / 0.60 / 1.50	0.15 / 0.20 / 0.50
73010x	1	100 - 5000	10.0	5000 / 2500 / 500	0.50 / 0.80 / 1.00	0.15 / 0.20 / 0.40

产品编号	通道数	量程 (μl)	可变量 (μl)	测试 体积(μl)	不准确度 (%)	不精确度 (%)
73032x	8	0.2 - 10	0.05	10 / 5 / 1	0.90 / 1.50 / 4.00	0.50 / 0.80 / 3.00
73034x	8	5 - 120	0.50	120 / 60 / 12	0.80 / 0.70 / 3.00	0.20 / 0.30 / 1.50
73036x	8	10 - 300	1.00	300 / 150 / 30	0.50 / 0.70 / 2.00	0.20 / 0.30 / 1.00
73039x	8	50 - 1200	5.00	1200 / 600 / 120	0.50 / 1.00 / 2.50	0.20 / 0.30 / 1.00
73042x	12	0.2 - 10	0.05	10 / 5 / 1	0.90 / 1.50 / 4.00	0.50 / 0.80 / 3.00
73044x	12	5 - 120	0.50	120 / 60 / 12	0.80 / 0.70 / 3.00	0.20 / 0.30 / 1.50
73046x	12	10 - 300	1.00	300 / 150 / 30	0.50 / 0.70 / 2.00	0.20 / 0.30 / 1.00
73049x	12	50 - 1200	5.00	1200 / 600 / 120	0.50 / 1.00 / 2.50	0.20 / 0.30 / 1.00

x=0, 无 AC-适配器, x=1, AC-适配器(EU, UK, US/JPN 及 China 插头)

六、赛多利斯 Picus® 电动移液器

迄今最符合人体工程学设计的精密移液器！

多次获奖的 Picus®让您享受您的工作！它高度精密且完全符合人体工程学设计能减少您患上重复性肌肉劳损（RSI）的风险。完全的电动操作保证结果最佳的准确度与重复性。



难以想象任何电动移液器可以这么轻 - 只有 100 克！

特点&优势

享受移液

独特的轻质和流线型设计，让您体验轻松移液
布局合理的轻触式操作按钮以及电动吸头弹出，帮助减少肌肉拉伤
舒适的手柄和指钩设计使您能毫不费劲地将 Picus®握在手中



获得可靠结果

电动活塞控制和制动可以保证准确且精确的移液结果，不受到用户本身的影响



独特的孔板向导提高了微孔板工作的可靠性
安全圆锥过滤器可经济有效地预防污染风险

提高工作速度

独特的调整轮提供极快的容量设置和菜单导航
从稀释和滴定到连续分液等多种移液模式，有助于快速轻松地进行移液工作
直观的用户界面提供语言选项：英文、法文、德文、俄文、中文，方便使用



 Picus®拥有惊艳的人体工程学设计，并且非常容易编程

技术特点

- @ 单道型号量程覆盖从 0.2 µl – 10,000 µl，多道型号量程从 0.2 µl – 1,200 µl。
- @ 8 种移液模式和 6 种附加功能
- @ 可进行 1-，2-或 3-点校准调节
- @ 能储存服务和校准相关数据
- @ 下半部分可高温高压灭菌（1200µl 型号除外）
- @ 可使用充电支架或 micro USB 线充电
- @ 可在连接 USB 充电线时继续工作
- @ 采用锂聚合物电池，充电时间大约 1 小时



移液模式

移液模式适用于所有 Picus®型号	附加模式 - 与移液模式一起使用					
	孔板向导	混合	计数	过量调节	自动分液	快速排出
✓ 移液	✓	✓	✓			
✓ 反向移液	✓		✓	✓		
✓ 手动移液						
✓ 多次分液	✓			✓	✓	
✓ 稀释		✓				
✓ 连续分液				✓		
✓ 多次吸液						
✓ 滴定						✓

订购信息

Picus

产品 编号	通道数	量程(μl)	可变量 (μl)	测量 体积(μl)	系统 误差 (%)	随机 误差 (%)	安全圆锥过滤器 标准型	增强型	标准吸 头* (μl)	SafetySpace™ 滤芯吸头* (μl)
735021	1	● 0,2-10	0,01	10 5 1	0,90 1,00 2,50	0,40 0,70 1,50	-	-	10	10
735041	1	● 5-120	0,10	120 60 12	0,40 0,60 2,00	0,15 0,20 1,00	721008	721018	200 350	120
735061	1	● 10-300	0,20	300 150 30	0,40 0,60 1,50	0,15 0,20 0,80	721007	721017	350	300
735081	1	● 50-1000	1,00	1000 500 100	0,40 0,60 1,50	0,15 0,20 0,50	721006	721016	1000	1000
735101	1	● 100-5000	5,00	5000 2500 500	0,50 0,80 1,00	0,15 0,20 0,40	721005	721015	5000	-
735111	1	● 500-10000	10,00	10000 5000 1000	0,60 1,20 3,00	0,20 0,30 0,60	721005	721015	10000	-
735321	8	● 0,2-10	0,01	10 5 1	0,90 1,50 4,00	0,50 0,80 3,00	-	-	10	10
735341	8	● 5-120	0,10	120 60 12	0,50 0,70 2,00	0,20 0,30 1,50	721008	721018	200 350	120
735361	8	● 10-300	0,20	300 150 30	0,50 0,70 2,00	0,20 0,30 1,00	721007	721017	350	300
735391	8	● 50-1200	1,00	1200 600 120	0,50 1,00 2,50	0,20 0,30 1,00	721006	721016	1200	1200
735421	12	● 0,2-10	0,01	10 5 1	0,90 1,50 4,00	0,50 0,80 3,00	-	-	10	10
735441	12	● 5-120	0,10	120 60 12	0,50 0,70 2,00	0,20 0,30 1,50	721008	721018	200 350	120
735461	12	● 10-300	0,20	300 150 30	0,50 0,70 2,00	0,20 0,30 1,00	721007	721017	350	300
735491	12	● 50-1200	1,00	1200 600 120	0,50 1,00 2,50	0,20 0,30 1,00	721006	721016	1200	1200

*低吸附吸头覆盖量程达1200μl

所有移液器均包含通用的AC-适配器 (EU, UK, US | JPN 和 CHN 插头)

七、赛多利斯 Picus® NxT 电动移液器

在人体工程学、效率和安全方面表现卓越

您是否正坚定不移地寻找拥有以下品质的移液器？

可以舒适地握于手中并降低劳损风险

符合最严格的实验室规定

加快工作速度

帮助您始终获得准确结果

如果答案是“是”，Picus® NxT 就是您的选择。其沿袭了屡获殊荣的 Picus® 的卓越设计，新增的认证和全新安全功能符合最严格的实验室规定，满足以上所有要求。



难以想象任何电动移液器可以这么轻 - 只有 100 克！

特点&优势

符合实验室规定

经认证的 3 点校准证书（按照 ISO 17025 和 ISO 8655）符合最严格的规定

需要维护时，维护和校准提醒会提示您

设置和移液方案存储可开启高级密码保护

当设备被禁止使用时（如发生污染时）可以锁定移液器

Be Kind to Your Hand

Uniquely lightweight (weighs only 100 grams) and streamlined design for effortless pipetting
Conveniently located soft-touch operating button and electronic tip ejection help minimize muscle strain
Comfortable handle design and finger hook mean the Picus® NxT rests lightly in your hand



获得可靠结果

电动活塞控制和制动可以保证准确且精确的移液结果，不受到用户技巧水平的影响

多次吹出有助于将最后的液滴完全排出，确保样品完全回收

独特的孔板向导提高了微孔板工作的可靠性

安全圆锥过滤器可经济有效地预防污染风险



加快工作速度

- 独特的调整轮提供极快的容量设置和菜单导航
- 从稀释和滴定到连续分液等多种移液模式，有助于快速轻松地进行移液工作
- 用户可定义的方案加快例行移液顺序
- 提供多种选项的直观用户界面：英文、法文、德文、俄文和中文
- 技术特点
- 单道型号量程覆盖从 0.2 µl - 10,000 µl，多道型号量程从 0.2 µl - 1,200 µl。
- 9 种移液模式和 7 种附加功能
- 可进行 1-，2-或 3-点校准调节
- 维护和校准提醒
- 下半部分可高温高压灭菌（1200 µl 型号除外）
- 可使用充电支架或 micro USB 线充电
- 可在连接 USB 充电线时继续工作
- 采用锂聚合物电池，充电时间大约 1 小时



移液模式

移液模式	高级功能 — 与移液模式一起使用						
	孔板向导	混合	计数	过量调节	自动分液	多次吹出	快速排出
✓ 移液	✓	✓	✓				✓
✓ 反向移液	✓		✓	✓			
✓ 手动移液						✓	
✓ 多次分液	✓			✓	✓		
✓ 稀释		✓				✓	
✓ 连续分液				✓			
✓ 多次吸液						✓	
✓ 滴定							✓
方案/协议*✓		✓	✓		✓	✓	

*可用的附加模式会根据所选择的移液模式有所变化。



订购信息

Picus® NxT

产品 编号	通道数	量程 (μl)	安全圆锥过滤器 标准型	增强型	标准 吸头* (μl)	SafetySpace 滤芯吸头* (μl)
LH-745021	1	0,2-10	-	-	10	10
LH-745041	1	5-120	721008	721018	200, 350	120
LH-745061	1	10-300	721007	721017	350	300
LH-745081	1	50-1000	721006	721016	1000	1000
LH-745101	1	100-5000	721005	721015	5000	-
LH-745111	1	500-10000	721005	721015	10 000	-
LH-745321	8	0,2-10	-	-	10	10
LH-745341	8	5-120	721008	721018	200, 350	120
LH-745361	8	10-300	721007	721017	350	300
LH-745391	8	50-1200	721006	721016	1200	1200
LH-745421	12	0,2-10	-	-	10	10
LH-745441	12	5-120	721008	721018	200, 350	120
LH-745461	12	10-300	721007	721017	350	300
LH-745491	12	50-1200	721006	721016	1200	1200

*另有低吸附特性吸头，低吸附吸头覆盖量程达1200μl
所有移液器均包括通用充电器（欧盟、英国、美国|日本、澳大利亚和中国插头）

八、赛多利斯 ePET 电动移液器



■ ePET 电动移液器

设计紧凑和经济实用的首选

ePET电动移液器提供了容易和可承受的电子移液方法。ePET使用直接充电系统，不需要充电支架，是一种性价比很高的选择！

ePET有量程范围覆盖从0.2-5000 μ l的单道型号和0.2-1200 μ l的多道型号。

□ 功能和优势



性能规格及订购信息

产品编号	通道数	量程 (μl)	可变量 (μl)	测量体积 (μl)	系统误差 (%)	随机误差 (%)	安全圆锥过滤器 标准型	增强型	Optifit 吸头 (μl)	SafetySpace™ 滤芯吸头 (μl)
710521ET	1	● 0.2-10 μl	0.10	10 5 1 0.2	0.90 % 1.00 % 2.50 % 12.00 %	0.50 % 0.80 % 1.80 % 10.00 %	-	-	10	10
710011ET	1	● 5-100 μl	1.00	100 50 10 5	0.40 % 0.70 % 2.00 % 2.50 %	0.15 % 0.30 % 1.00 % 1.80 %	721014	-	200	120
710041ET	1	● 50-1200 μl	5.00	1200 600 120 50	0.40 % 0.70 % 2.00 % 2.00 %	0.15 % 0.20 % 0.60 % 1.00 %	721006	721016	1200	1200
710501ET	1	● 100-5000 μl *	50.0	5000 2500 500	0.50 % 0.80 % 0.80 %	0.15 % 0.20 % 0.30 %	721006	721016	5000	-
710201ET	8	● 0.2-10 μl	0.10	10 5 1	0.90 % 1.50 % 4.00 %	0.50 % 0.80 % 4.00 %	-	-	10	10
710211ET	8	● 5-100 μl	1.00	100 50 10 5	0.50 % 0.70 % 2.50 % 4.00 %	0.20 % 0.30 % 1.50 % 2.50 %	721014	-	200, 350	120
710221ET	8	● 25-250 μl	5.00	250 125 25	0.40 % 0.60 % 1.50 %	0.15 % 0.20 % 1.00 %	721014	-	350	300
710801ET	8	● 50-1200 μl	10.0	1200 600 120 50	0.50 % 1.00 % 3.00 % 8.00 %	0.15 % 0.20 % 1.20 % 1.50 %	721006	721016	1200	1200

*注意：P 模式中的最小容量为 500 μl，d 模式中可为 100 μl。

这些规格是在严格控制条件下 (ISO 8655) 所得到的典型试验规格。由于赛多利斯不断的研发工作，规格如有改变，恕不另行通知。

移液模式

主要模式	附加模式 混合 (*)
移液 (P)	✓
多次分液 (d)	
稀释 (dd)	✓

支架和配件

产品编号	项目
725620	倾斜支架 (不带充电功能)
711002	ePET 替换电池



九、赛多利斯大容量液体助吸器（电动移液控制器）

Midi Plus 是可充电的移液控制器，用充电电池工作。适合于 1 到 100ml 的各种移液器。Midi Plus 手感舒适，对于层流柜和生物安全柜内的操作非常理想。包括电池耗竭指示，并且都通过 CE 认证。



■ Midi Plus™

符合人体工程学的大容量移液



Midi Plus™ 是一款小巧的电动移液控制器，能够轻松地从瓶子或试管中吸液。其人体工程学设计有助于最大限度地减少使用血清学或普通移液管时手臂和手所需抬起的高度。此外，与带有挤压式球泡的移液管吸注器相比，Midi Plus™ 的电子操作可减少所需的手指力量。这些特质减轻了长时间移液的工作量，保护您免于重复性劳损 (RSI)。



□ 订购信息和配件

产品编号	项目	数量/单位
710931	Midi Plus	1
LH-7129120	可替换过滤器, 0.45 µm, 未灭菌, 可高压灭菌	5
LH-7129130	可替换过滤器, 0.2 µm, 预灭菌	5
LH-711017	适用于 5 ml 移液器吸头的接头套装, 可进行高压灭菌, 包括吸头鼻锥和硅树脂接头	1
LH-711018	适用于 10 ml 移液器吸头的接头套装, 可进行高压灭菌, 包括吸头鼻锥和硅树脂接头	1
780300	Optifit 吸头 5 ml	100
780308	Optifit 吸头 5 ml	1000
780310	Optifit 吸头 10 ml (适用于 Midi Plus 的加长型吸头)	100

十、赛多利斯瓶口分液器

■ Prospenser

配有防滴漏安全阀的瓶口分液器

Prospenser 瓶口分液器可以对包括强酸、碱、和溶剂在内的液体进行安全和精确的分液。便于调节机制和精确的活门机构可大大提高分液的精确性和稳定性。

特点：

- 可直接从瓶身中移液
- 便于调节校正机制
- 在 121°C, 2bar, 20 分钟的条件 下高温高压消毒
- 移液高精度达 $\pm 0.3\%$
- 耐化学腐蚀的液体通路
- 所有型号都配有防滴漏安全阀, 当 Prospenser 不在使用时可防止滴漏。
- 可微调, 用于准确、可重复的分液
- 不同于其他瓶口分液器, Prospenser 的玻璃管可以从基座上拆下进行彻底清洗。
- 接头范围宽, 适合最常见的瓶子尺寸。
- 喷头可选择, 可延长, 即使对细管子也可以进行快速和安全的分液。
- 简单的用户校正, 按照 ISO 9002 标准。



□ 订购信息

产品编号	规格	可变量	最大容量	系统误差 (%)	随机误差 (%)
723049	Prospenser 0.01-2.5 ml (带 38, 40 和 45 mm 适配器)	0.05 ml	2.5 ml	0.3 %	0.1 %
723050	Prospenser 0.1-5 ml (带 38, 40 和 45 mm 适配器)	0.1 ml	5 ml	0.3 %	0.1 %
723051	Prospenser 0.2-10 ml (带 38, 40 和 45 mm 适配器)	0.2 ml	10 ml	0.3 %	0.1 %
723052	Prospenser 1-30 ml (带 38, 40 和 45 mm 适配器)	1.0 ml	30 ml	0.3 %	0.1 %
723053	Prospenser 1-50 ml (带 38, 40 和 45 mm 适配器)	1.0 ml	50 ml	0.3 %	0.1 %
721998	可延长喷头 (见图)				

请注意瓶口分液器不包括瓶身

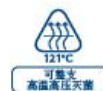
■ Proline® Prospenser

便于操作的瓶口分液器

便于操作的 Proline Propenser 可以对包括酸、碱、盐和有机溶剂在内的液体进行无故障和可靠的分液。

特点：

- 可直接从瓶身中移液
- 在 121°C, 2bar, 20 分钟的条件高温高压消毒
- 移液高精度达 $\pm 0.5\%$
- 耐化学腐蚀的液体通路
- 包括了防滴漏封帽
- 可微调，用于准确、可重复的分液
- 容易拆洗和保养
- 接头范围宽，适合最常见的瓶子尺寸
- 喷头可选择，可延长，即使对细管子也可以进行快速和安全的分液。
- 每款提供合格证明并经过 ISO 8655 测试。



□ 订购信息

产品编号	规格	可变量	最大容量	系统误差 (%)	随机误差 (%)
723045	Proline Prospenser 0.5-5 ml (带 25, 28, 32, 38 和 40 mm 适配器)	0.1 ml	5 ml	0.5 %	0.1 %
723046	Proline Prospenser 1-10 ml (带 25, 28, 32, 38 和 40 mm 适配器)	0.2 ml	10 ml	0.5 %	0.1 %
723047	Proline Prospenser 2.5-25 ml (带 32, 38 和 40 mm 适配器)	0.5 ml	25 ml	0.5 %	0.1 %
723048	Proline Prospenser 5-50 ml (带 32, 38 和 40 mm 适配器)	1.0 ml	50 ml	0.5 %	0.1 %
721633	移液延长管 5 和 10 ml Proline Prospensers				
721634	移液延长管 25 和 50 ml Proline Prospensers				

请注意瓶口分液器不包括瓶身

十一、赛多利斯 Biotrate 数字滴定管

■ Biotrate 数字式滴定管

0-30 ml 和 0-50 ml

流线型 Biotrate 数字式滴定管和分液器提供准确、精确和方便的瓶式滴定，以及最佳的操作安全性。

特点：

- 分液头可以方便地旋转 360°，使操作者感到安全和舒适。
- 透明筒确保无气泡滴定。
- 自动关闭，不会在未注意时丢失已经滴定的容量。
- 静态时无滴漏。
- 新的安全基座阀使 Biotrate 液体通道可以手工关闭，以避免意外漏出。它的特有弯曲角度设计使移液更安全。
- 坚固的外壳在复零或分液操作时不会移动。
- PTFE 活塞和硼硅玻璃筒可以对水溶液和一些腐蚀性液体进行分液。
- 3.6V 锂电池提供动力，最短寿命为 60,000 次三分钟的滴定。电池低电压时会自动在大而易读的 LCD 窗上显示。



□ 订购信息

产品编号	规格	可变量	系统误差 (%)	随机误差 (%)
723054	Biotrate 0-30 ml (带 33, 38 和 45mm 适配器)	0.01 ml	0.2 %	0.1 %
723055	Biotrate 0-50 ml (带 33, 38 和 45mm 适配器)	0.01 ml	0.2 %	0.1 %
721998	可延长喷头 (见图)			

请注意瓶口分液器不包括瓶身

十二、赛多利斯吸头

■ Optifit 吸头

最好的吸头—Sartorius 的高级移液器吸头

Sartorius 向您提供精确的移液器吸头，与所有 Sartorius 和大多数其他品牌移液器一起使用都有极好的可重复性和准确度。所有吸头和槽都可高温高压消毒。可供您选择的规格有：单层盒装、无菌单层盒装、补充装和散装的吸头。Sartorius 所有的吸头都在洁净室制造，生产过程遵循药品生产管理规范 (GMP)。

环保的材料
和生产过程



□ Optifit 吸头，不含滤芯

Optifit 吸头由高级纯聚丙烯制成。吸头有以下包装：可高温高压的 (121°C；20 分钟；1bar) 单层盒装，(已证明不含 RNase、DNase 和不含内毒素) 节省空间的补充装、散装和预消毒的单层盒装。



□ FlexiBulk 大盒装

紧凑型 FlexiBulk 盒节省宝贵空间

FlexiBulk 大盒装内吸头摆放整齐，占用空间大约比吸头随意摆放的散装吸头纸箱小 40%。因此，FlexiBulk 为您的工作台提供更多空间。

智能型 FlexiBulk 盒装理念节省时间和精力

有序的 FlexiBulk 大盒装使取用吸头更方便。您可以每次拿取单个吸头，将其安装至移液器，或者抓起一把吸头装入吸头支架。

因此，与将吸头从散乱包装的袋中安插至支架上相比，FlexiBulk 盒装可以为您节省 20% 的时间。

使污染风险最小化

FlexiBulk 大盒装经过认证，不含 RNase、DNase 和内毒素。当您的应用需避免污染时，认证纯度就能带来便利。吸头在无尘室条件下制造和包装，采用全自动制造流程，有效地减少了污染。



Optifit 吸头订购信息

吸头标识 ID	量程	长度	包装方式	不含 RNase, DNase 内毒素	预灭菌	数量/单位	产品编号
● A	0.1 - 10 µl	31.5 mm	单层盒装	•		10 x 96	790010
			无菌单层盒装	•	•	10 x 96	790011
			补充塔			10 x 96	790012
			成对补充装	•	•	20 x 96	790013
			散装			1000	790014
● B	0.1 - 10 µl	46 mm	单层盒装	•		10 x 96	783210
			无菌单层盒装	•	•	10 x 96	783211
● C	0.5 - 200 µl	51 mm	单层盒装	•		10 x 96	790200
			无菌单层盒装	•	•	10 x 96	790201
			补充塔			10 x 96	790202
			成对补充装	•	•	15 x 96	790203
			大盒装	•		960	LH-8790204
● D	5 - 350 µl	54 mm	单层盒装	•		10 x 96	790350
			无菌单层盒装	•	•	10 x 96	790351
			补充塔			10 x 96	790352
			成对补充装	•	•	15 x 96	790353
			大盒装	•		960	LH-8790354
● E	10 - 1000 µl	71.5 mm	单层盒装	•		10 x 96	791000
			无菌单层盒装	•	•	10 x 96	791001
			成对补充装	•		10 x 96	791002
			成对补充装	•	•	10 x 96	791003
			大盒装	•		480	LH-8791004
● G	10 - 1000 µl 大孔径吸头	68.5 mm	单层盒装	•		10 x 96	791020
			无菌单层盒装	•	•	10 x 96	791021
			大盒装	•		480	LH-8791024
● H	50 - 1200 µl	71.5 mm	单层盒装	•		10 x 96	791200
			无菌单层盒装	•	•	10 x 96	791201
			成对补充装	•		10 x 96	791202
			成对补充装	•	•	10 x 96	791203
			大盒装	•		480	LH-8791204
● Z	50 - 1200 µl 延长型	90 mm	单层盒装	•		10 x 96	791210
			无菌单层盒装	•	•	10 x 96	791211
			成对补充装	•		10 x 96	791212
			成对补充装	•	•	10 x 96	791213
● J	100 - 5000 µl	150 mm	单层盒装	•		50	780304
			无菌单层盒装	•	•	50	780305
			散装			100	780300
			大包装散装			1000	780308
K	0.5 - 10 ml	242 mm	散装			100	780310
● U	1 - 10 ml	155 mm	散装			250	LH-780316



单层盒装



多层补充装



单层补充装



FlexiBulk 大盒装



散装

低吸附吸头

获得最佳的回收率



有常规液体残余的吸头



Sartorius 低吸附吸头

在使用标准移液器吸头移取含有清洁剂的液体时可能会出现问题。由于塑料吸头与样品的表面能之间存在差异,吸头中经常会有液体残留。这种肉眼有时难以看到的残余液体会导致移液的不精确,以及昂贵样品或试剂的损失。



普通吸头 低吸附吸头
移液后吸头内液体残留量对比

为了解决这一问题,我们使用最先进的技术研制了一种极为均匀和耐久的疏水表面用于我们的低吸附吸头。这一特性让您在处理含有清洁剂或低表面张力的其他液体时,获得最大化的样品回收率。

更好的移液重复性在敏感分子生物学应用中尤为实用,这些实验通常会用到含有清洁剂的试剂,例如:

- PCR、real-time PCR
- 克隆、测序及其他 DNA 和 RNA 技术
- SDS-PAGE 和其他蛋白质分析方法
- 蛋白质纯化技术

低吸附 Optifit 吸头订购信息

产品编号	描述	量程	长度	包装	不含 RNase, DNase 内毒素	预灭菌	数量
LH-L790010	● Optifit 低吸附吸头	0.1-10 µl	31.5 mm	单层盒装	●		10 x 96
LH-L790012	● Optifit 低吸附吸头	0.1-10 µl	31.5 mm	补充塔			10 x 96
LH-L790200	● Optifit 低吸附吸头	0.5-200 µl	51 mm	单层盒装	●		10 x 96
LH-L790202	● Optifit 低吸附吸头	0.5-200 µl	51 mm	补充塔			10 x 96
LH-L790350	● Optifit 低吸附吸头	5-350 µl	54 mm	单层盒装	●		10 x 96
LH-L790352	● Optifit 低吸附吸头	5-350 µl	54 mm	补充塔			10 x 96
LH-L791000	● Optifit 低吸附吸头	10-1000 µl	71.5 mm	单层盒装	●		10 x 96
LH-L791200	● Optifit 低吸附吸头	50-1200 µl	71.5 mm	单层盒装	●		10 x 96
LH-L791210	● Optifit 低吸附吸头, 加长型	50-1200 µl	90 mm	单层盒装	●		10 x 96



Sartorius 低吸附吸头
单层盒装



Sartorius 低吸附吸头
补充塔

SafetySpace 滤芯吸头

实现更安全的移液

Sartorius 滤芯吸头由纯聚丙烯和聚乙烯 (PE) 制成，可阻止悬浮微粒和液体污染物的进入。这有助于降低交叉污染的风险，减少移液器的维护需求。滤芯吸头可放在槽内，电子束事先消毒，已证明不含 RNase, DNase 和内毒素。

赛多利斯的新式 SafetySpace 滤芯吸头与常规滤芯吸头相比在样品与滤芯之间留出了更多空间。通过使用 SafetySpace 吸头，不管您正在使用何种移液技术和处理什么液体，都无需担心样品与滤芯接触。



SafetySpace™ 滤芯吸头订购信息

吸头标识 ID	量程	长度	包装方式	不含 RNase, DNase 内毒素	预灭菌	数量/单位	产品编号
● L	0.1 - 10 µl	32 mm	单层盒装	•	•	10 x 96	790011F
● N	0.5 - 20 µl	51 mm	单层盒装	•	•	10 x 96	790021F
● O	2 - 120 µl	51 mm	单层盒装	•	•	10 x 96	790101F
● P	5 - 200 µl	52.5 mm	单层盒装	•	•	10 x 96	790201F
● Q	5 - 300 µl	52.5 mm	单层盒装	•	•	10 x 96	790301F
● S	50 - 1000 µl	78 mm	单层盒装	•	•	10 x 96	791001F
● T	50 - 1200 µl	90 mm	单层盒装	•	•	10 x 96	791211F



单层盒装

低吸附性的 SafetySpace™ 滤芯吸头 让样本回收安全加倍！



极其疏水的吸头表面及样品与滤芯间的安全空气间隔通过两种方式提高样品回收率：通过更好的液体流，以及降低样本渗入过滤器的风险。

因此这些吸头是敏感的分子生物学应用的理想选择，这些应用具有以下特点：

- 试剂含有清洁剂。
- 防止交叉污染非常重要。
- 需要吸入额外液体容量的多次分液。

低吸附 SafetySpace™ 滤芯吸头订购信息

产品编号	描述	量程	长度	包装	不含 RNase, DNase 内毒素	预灭菌	数量
LH-LF790011	● SafetySpace 低吸附滤芯吸头	0.1-10 µl	32 mm	单层盒装	•	•	10 x 96
LH-LF790021	● SafetySpace 低吸附滤芯吸头	0.5-20 µl	51 mm	单层盒装	•	•	10 x 96
LH-LF790101	● SafetySpace 低吸附滤芯吸头	2-120 µl	51 mm	单层盒装	•	•	10 x 96
LH-LF790201	● SafetySpace 低吸附滤芯吸头	5-200 µl	52.5 mm	单层盒装	•	•	10 x 96
LH-LF790301	● SafetySpace 低吸附滤芯吸头	5-300 µl	52.5 mm	单层盒装	•	•	10 x 96
LH-LF791001	● SafetySpace 低吸附滤芯吸头	50-1000 µl	78 mm	单层盒装	•	•	10 x 96
LH-LF791211	● SafetySpace 低吸附滤芯吸头	50-1200 µl	90 mm	单层盒装	•	•	10 x 96

十三、 赛多利斯安全圆锥过滤器

■ 安全圆锥过滤器



这些独特的、可更换的聚乙烯（PE）滤芯作为最后屏障，保护移液器内的部件不受任何液体及液体蒸汽的接触。

- 保护移液器和样品不被污染
- 延长移液器的使用寿命
- 减少维护周期
- 成本低

安全圆锥过滤器有 2 种类型可供选择：

- 加强型滤芯
适合如放射性工作、细胞培养、细菌及病毒性实验和分子生物学应用。
- 标准型滤芯
适合常规应用，同样也可用于加强型滤芯的应用，但是需更频繁地更换。

□ 订购信息

安全圆锥过滤器

产品编号	项目	数量/单位
721008	标准型 Ø 2.51 mm PE	50
721007	标准型 Ø 3.15 mm PE	50
721006	标准型 Ø 5.33 mm PE	50
721005	标准型 Ø 6.73 mm PE	50
721014	标准型 Ø 1.83 mm PE	50
721018	加强型 Ø 2.51 mm PE	50
721017	加强型 Ø 3.15 mm PE	50
721016	加强型 Ø 5.33 mm PE	50
721015	加强型 Ø 6.73 mm PE	50

PE - 聚乙烯

广州市授科仪器科技有限公司 网址: www.sokey17.com

Guangzhou Soke Instrument Co.,Ltd

热线电话 1: 020- 28982579 28982175 29128531

热线电话 2: 020- 28909648 29065803 28909857

手机快速联系 1: 13500227960 15622278920 13902290846

手机快速联系 2: 13928823791 18814370546 13928967186

传真: 020-29001283 020-82108481

邮箱: sokeyq@yeah.net , sokeyq@163.com

地址: 广州市天河区东圃一横路 13 号汇宝商业中心 B 区 1A015